

# Übersicht / Overview

## Kraftsensoren / Force Sensors

Kraftrichtung / Ausgangssignal <i>Force direction / Output signal</i>									
Serie / Series	KMM20	KMM30	KMM50	KMT55	KMM60	KMM62	KMM65	FS12	FS05
Kraftmessbereich [kN] <i>Measuring range</i>	0,1 .. 5	0,1 .. 5	1 .. 500	1 .. 500	0,1 .. 5	0,1 .. 0,5	1 .. 500	0,1 .. 0,2	0,5 .. 10
Empfindlichkeit [mV/V] <i>Sensitivity nominal</i>	1 / 1,5	1 / 1,5	1,5	-	1,5	1,5	1,5	2	2
Rel. Linearitätsabweichung [% F.S.] <i>Linearity</i>	0,2	0,2	<0,2 .. <1	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,25	<0,1 .. <0,05
Temp. einfluss auf Kennwert pro K [%F.S./K] <i>Temperature coefficient sensitivity</i>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Schutzart <i>Protection degree</i>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65
Nenntemperaturbereich [°C] <i>Operation temperature</i>	-10 .. +70	-10 .. +70	-10 .. +70	0 .. +60	-10 .. +70	-10 .. +70	-10 .. +70	-10 .. +70	0 .. +70

Kraftrichtung / Ausgangssignal <i>Force direction / Output signal</i>								
Serie / Series	FS50	FT50	FS10	FT10	FS11	FT11	FS19	FT19
Kraftmessbereich [kN] <i>Measuring range</i>	0,5 .. 200	0,5 .. 200	1 .. 10	1 .. 10	2 .. 20	2 .. 20	1 .. 10	1 .. 10
Empfindlichkeit [mV/V] <i>Sensitivity nominal</i>	2	-	2	-	2	-	2	-
Rel. Linearitätsabweichung [% F.S.] <i>Linearity</i>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Temp. einfluss auf Kennwert pro K [%F.S./K] <i>Temperature coefficient sensitivity</i>	0,005	0,015	0,015	0,015	<0,005	<0,005	0,015	0,015
Schutzart <i>Protection degree</i>	IP 65	IP 65	IP 64	IP 64	IP 65	IP 65	IP 64	IP 64
Nenntemperaturbereich [°C] <i>Operation temperature</i>	0 .. +70	0 .. +70	0 .. +70	0 .. +70	-10 .. +70	-10 .. +70	0 .. +60	0 .. +60